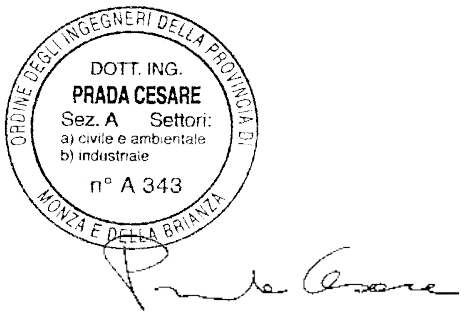
FORNITURA ED INSTALLAZIONE IMPIANTO GRUPPI ELETTROGENI DI SOCCORSO LOTTO DC-07 Settimo Milanese MI

Committente: DATA 4 ITALY Srl

RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO



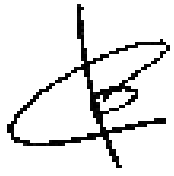
Settimo Milanese 05 aprile 2023

INDICE

1 PREMESSA 3
2 DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO 3
3 DESCRIZIONE DELLE OPERE. 4
4 RIFERIMENTI NORMATIVI 5

All.1 Dichiarazione di conformità Eneria e dati societari.
All.2 Descrizione tecnica.
All.3 Dati tecnici componenti principali-certificazioni-collaudi.
- All.3.1 Gruppi elettrogeni.
- All.3.2 Quadri elettrici di potenza, ausiliari e controllo.
- All.3.3 Silenziatori scarico fumi.
- All.3.4 Ventilazione aria ambiente e serrande.
- All.3.5 Serbatoi giornalieri.
- All.3.6 Dispositivi strumentali per serbatoi principali interrati.

All.4 Dichiarazione di conformità Impianti Energia e Relazione tecnica del progetto meccanico.
All.5 Dichiarazione di conformità Sega e Relazione tecnica del progetto elettrico.
All.6 Dichiarazione di conformità aAS-Acoustique Aéraulique Service e relazione tecnica del progetto acustico.
All.7 Certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali.



1 PREMESSA

1.1 L'impianto di cui all'oggetto è parte di un progetto più vasto, relativo alla realizzazione di un "Data center" di proprietà di DATA 4 ITALY srl, p.za E. Duse, 2- 20122 Milano.

1.2 L'attuale relazione riguarda il lotto denominato DC 07.

1.3 L'impianto concerne n. 8 Gruppi elettrogeni di soccorso che intervengono in emergenza alla mancanza di corrente dalla rete pubblica per mantenere attivo e funzionante il data center.

1.4 Gli 8 Gruppi elettrogeni sono installati in quattro sotto-centrali distinte nel corpo di fabbrica, posizionate come a seguito:

1.4.1 GE A e B nello spigolo Nord-Est.

1.4.2 GE C e D nello spigolo Sud-Est.

1.4.3 GE E e F nello spigolo Nord-Ovest.

1.4.4 GE H e G nello spigolo Sud-Ovest.

1.5 Ciascuna coppia di GE è dotata di due serbatoi interrati di combustibile Gasolio, ciascuno da 40m3

1.6 L'impianto è stato assoggettato alla prevenzione incendi con pratica nu.375661, Edificio DC 07.

2 DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

2.1 L'impianto è principalmente costituito da:

2.1.1 Nu.8 gruppi elettrogeni EneriaCAT da 3.250KVA (2.600 eKW) ciascuno, alimentai a gasolio.

2.1.2 Radiatori aria/ acqua raffreddamento motore, aria/olio motore, aria/combustibile integrati nel gruppo motore-alternatore.

2.1.3 Nu. 8 serbatoi giornalieri per il combustibile da 500 litri ciascuno.

2.1.4 Nu. 8 Serbatoi interrati a doppia camera per il combustibile da 40.000litri.

2.1.5 Silenziatori fumi di scarico.

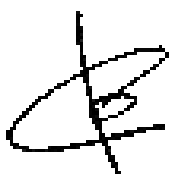
2.1.6 Camini fumi di scarico in atmosfera.

2.1.7 Pannelli silenziatori del flusso di aria di raffreddamento.

2.1.8 Pannelli fonoassorbenti, rivestimento pareti locali GE.

2.1.9 Quadri elettrici di potenza e controllo dei gruppi elettrogeni.

2.1.10 Sistema di rivelazione perdite di combustibile.



3 DESCRIZIONE DELLE OPERE.

3.1 L'impianto dei "gruppi elettrogeni di soccorso" è stato realizzato da Eneria che ha fornito principalmente i gruppi elettrogeni in package già dotati dei radiatori di raffreddamento acqua, olio motore e gasolio oltre alle parti accessorie quali, i serbatoi combustibile giornaliero, i silenziatori fumi ed i quadri elettrici di potenza e controllo.

3.2 In All.1 la dichiarazione di conformità e i dati di ENERIA.

3.3 In All.2 la descrizione dell'impianto.

3.4 I componenti di cui a seguito sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5,6 del DM n. 37/2008 e sono idonei all'ambiente di installazione.

3.5 In All.3 dati tecnici e certificati componenti principali:

3.5.1 Nu. 8 Gruppi Elettrogeni

3.5.2 Quadri elettrici di potenza, ausiliari e di controllo

3.5.3 Nu. 4 Serbatoi giornalieri

3.6 La parte di completamento meccanico è stata commissionata alla ditta "Impianti.energia Srl", che ha fornito e realizzato:

3.6.1 le apparecchiature ed il macchinario di completamento (serbatoi esterni interrati).

3.6.2 il materiale di montaggio (tubi, valvole, supporti, coibentazioni, camini di scarico e minuteria varia).

3.6.3 Il sistema di monitoraggio degli sversamenti gasolio.

3.7 In All.4 la dichiarazione di conformità e la specifica relazione tecnica di progetto.

3.8 La parte di completamento elettrico è stata commissionata alla ditta "Sega" che ha fornito e realizzato:

3.8.1 il materiale ed il montaggio della parte elettrica (cavi elettrici, passerelle portacavi, supporti, e minuteria varia).

3.9 In All.5 la dichiarazione di conformità e la specifica relazione tecnica di progetto.

3.10 La parte di completamento fonoassorbente è stata commissionata alla ditta "aAS" che ha fornito e realizzato:

3.10.1 I filtri a deflettori fonoassorbenti.

3.10.2 I pannelli a parete fonoassorbenti.

3.11 In All.6 dichiarazione di conformità e la specifica relazione tecnica di progetto.

4 RIFERIMENTI NORMATIVI

Il seguente elenco è da intendere come elenco di riferimento principale, ha carattere indicativo e non esaustivo dell'intero panorama legislativo.

4.1 DM 31-07-1934

4.2 DPR 01-08-2011 n.151

4.3 DIRETTIVA 97/23/CE (Nuova Direttiva PED) e DLG 26 del 15/02/2016 (Attuativo)

4.4 DM 01/12/1975 e successive modifiche

4.5 DM 329 del 01/12/2004 primo impianto e verifiche periodiche impianti PED

4.6 Nuova Direttiva Macchine 206/42/CE

4.7 D.Lvo 17 del 2010 Recepimento Nuova Direttiva Macchine

4.8 DM 37 del 2008, DM 19-05-10 installazione impianti ex 46/90

4.9 DM 81del 2008 testo unico sulla sicurezza

4.10 DM 09/03/2007 antincendio

4.11 CEI 0-16 dicembre2013 Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica

4.12 Direttiva 94/9/CE Direttiva materia di prodotti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive

4.13 CEI EN 60079-10-1 (CEI 31-87) Atmosfere esplosive Parte 10-1: Classificazione dei luoghi. Atmosfere esplosive per la presenza di gas

4.14 CEI EN 60079-14 Atmosfere esplosive Parte 14: Progettazione, scelta e installazione degli impianti elettrici.

4.15 CEI 31-35 Atmosfere esplosive. Guida alla classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas in applicazione della Norma CEI EN 60079-10-1 (CEI 31-87).

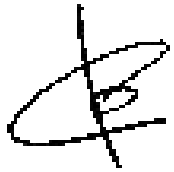
4.16 CEI 31-35/A Atmosfere esplosive. Guida alla classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas in applicazione della Norma CEI EN 60079-10-1 (CEI 31-87): esempi di applicazione.

4.17 CEI 64-8 Impianti elettrici utilizzatori con tensioni nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua.

4.18 CEI EN 61936-1 Impianti elettrici con tensione superiore a 1kV in corrente alternata. Parte 1: Prescrizioni comuni.

4.19 CEI EN 50522 2011-03 Messa a terra degli impianti elettrici a tensione superiore a 1kV in c.a.

4.20 CEI EN 61439-1/2 Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT).



4.21 CEI EN 60034-1 Macchine elettriche rotanti – parte 1: Caratteristiche nominali e di funzionamento

4.22 CEI EN 60034-9 Macchine elettriche rotanti – parte 9: Limiti di rumore

4.23 CEI EN 60034-22 Macchine elettriche rotanti – parte 22: Generatori a corrente alternata per gruppi elettrogeni azionati da motori a combustione interna a pistoni

4.24 CEI 20-67 Guida per l'utilizzo dei cavi di bassa tensione

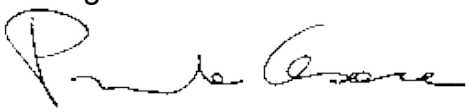
4.25 CEI 20-89 Guida per l'utilizzo dei cavi di media tensione

4.26 D.M. 13 luglio 2011 Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per l'installazione di motore a combustione interna accoppiato a macchina generatrice elettrica.

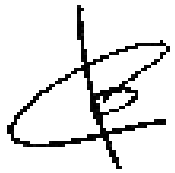
4.27 Presso lo stabilimento DATA 4 ITALY Srl in Settimo Milanese, sono presenti tutti i documenti di progetto e di certificazione dei componenti sia principali che minori.

In fede

Cesare Ing. Prada



All.1 Dichiarazione di conformità Eneria e dati societari.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

(Art. 7 del Decreto M.S.E. n. 37 del 22 gennaio 2008 – Decreto M.S.E. del 19 maggio 2010)

Il sottoscritto Frederic DELBECQ

titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) ENERIA

operante nel settore GRUPPI ELETTROGENI

con sede in via RUE DE LONGPONT n.91310 Comune MONTLHERYY - FRANCE

tel. +33169802100 Partita IVA FR 63 352 774 079

☐ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581)
della Camera C.I.A.A. di EVRY n.352 774 079

~~☐ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di _____ n. _____~~

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): Fornitura di un impianto di soccorso per energia elettrica asservito al data center LOTTO DC-07, costituito da n.8 gruppi di Generazione Elettrica con motore endotermico diesel da 3.250KVa ciascuno. I GE sono raggruppati in due sezioni da 4 GE ciascuna.

inteso come: ☐ nuovo impianto ~~☐ trasformazione~~ ~~☐ ampliamento~~ ~~☐ manutenzione straordinaria~~ ~~☐ altro (1)~~ _____

Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª - 2ª - 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

commissionato da: DATA 4 installato nei locali siti

nel Comune di SETTIMO MILANESE-CORNAREDO (Prov.MI) via REISS ROMOLI ~~scala ____ piano ____ interno ____~~

di proprietà di DATA 4, PIAZZA ELEONORA DUSE 2, 20122 MILANO

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ~~☐ civile~~ ~~☐ commercio~~ ~~☐ altri usi;~~

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da (2) Cesare Ing.Prada - ENERIA;

☐ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego (3) DM 13-07-2011, Linee guida serb.interr.ARPA Lombardia. _____;

☐ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

☐ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);

☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);

☐ schema di impianto realizzato (6);

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);

☐ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali;

☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8).

Allegati facoltativi (9):

_____

_____

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
DOTT. ING. PRADA CESARE
Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale
n° A 343
(timbro e firma)

DECLINA ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data _05-04-2023 _Il responsabile tecnico_____ Il dichiarante X

Enerfa
Direction Industrielle
~~Rue de Longpont - BP~~ 10202
91311 MONTLHERY CEDEX
(timbro e firma)
Tél. 01 69 80 21 00 - Fax 01 69 80 34 74
Siret 352 774 079 00029 - APE 4669 B

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (10)

CARTE D'IDENTITE D'ENERIA

Date de Modification : 25/02/2022

Destinataires :

- **ENERIA GROUPE**

A. Objet.

Renseignements ENERIA : Dénomination sociale, forme juridique, siège social, capital social, date de création, numéro SIRET…

B. Objet de la Modification.

Mise à jour au 25 février 2022

C. Documents liés.

Application :
Référence :

CARTE D'IDENTITE D'ENERIA

Date de Modification : 25/02/2022

DENOMINATION SOCIALE	**ENERIA**
Forme Juridique	Société par Actions Simplifiée (SAS)
Siège Social	Rue de Longpont – BP 10202 91311 MONTLHERY CEDEX
Téléphone Siège	01.69.80.21.00
Fax Siège	01.69.80.21.50
Capital Social	10 000 000 Euros
Date de création	25 Avril 1991

N° Siret		
	352 774 079 00029	ENERIA – MONTLHERY
	352 774 079 00342	ENERIA – WATTIGNIES
	352 774 079 00136	ENERIA – POMPEY
	352 774 079 00201	ENERIA – NOYAL SUR VILAINE (BRECE)
	352 774 079 00383	ENERIA – SAINT HERBLAIN (NANTES)
	352 774 079 00326	ENERIA – EYSINES
	352 774 079 00375	ENERIA – BOISSEUIL (LIMOGES)
	352 774 079 00391	ENERIA – MEYREUIL
	352 774 079 00227	ENERIA – MIONS
	352 774 079 00409	ENERIA - BRUGUIERES
	352 774 079 00276	ENERIA – LA CIOTAT
	352 774 079 00417	ENERIA – SAROLLA CARCOPINO (CORSE)
	352 774 079 00367	ENERIA – BOULOGNE SUR MER
	352 774 079 00359	ENERIA - SAINT DENIS

N° Siren	352 774 079
N° R.C.S.	352 774 079 R.C.S. EVRY
Code APE ou code NAF	4669B
N° TVA intracommunautaire	FR 63 352 774 079
N° DUNS	764701496
ETS Secondaires	14 Agences : Ile de France – Wattignies – Pompey - Noyal sur Vilaine (Brécé) – Saint Herblain – Eysines – Boisseuil – Meyreuil – Mions – Bruguières - La Ciotat – Sarolla Carcopino - Boulogne sur Mer – St Denis

CARTE D'IDENTITE D'ENERIA

Date de Modification : 25/02/2022

Actionnariat

100 % M EQUIPMENT

Organigramme

Président	Philippe MONNOYEUR
Directeur Général	Philippe RIVOALLAN
Directeur Général ENERIA France	Héric BLAIN
Directeur Financier	Sébastien BARBIER
Directeur Commercial Gaz - Industrie Marine – Pétrole	Mathias RANSON
Directeur Diesel et CSI	Xavier FONTAINE
Directeur R.H.	Alexandre DUBOIS
Directeur Sce & Maintenance	Stéphane FRACHET
Directeur Industriel	Thierry FICHEUX
Directeur Juridique Groupe France	Audrey AMSELLEM
Directeur marketing	Nicolas MILLET

Activité

ENERIA, branche énergie du groupe MONNOYEUR, concessionnaire de CATERPILLAR en France et à l'Etranger, assure la fourniture, l'installation et la maintenance de groupes électrogènes, de centrales de production d'énergie, d'UPS et de moteurs pour applications industrielles, marines et pétrole.
Dans le domaine des Energies renouvelables, ENERIA assure également le développement et la vente des projets, la réalisation des travaux de construction et la réalisation de la maintenance pour ses activités : Photovoltaïque, Solaire thermique, Groupe électro-hydrogène, Biogaz et Biomasse.

Principale marque diffusée

CATERPILLAR

Surface immobilière

Locataire

Références bancaires

CREDIT LYONNAIS
Adresse SWIFT : CRLYFRPP
IBAN : FR09 3000 2069 7500 0006 1146 H39

BNP PARIBAS
Compte 30004 01621 00010384178 72
Adresse SWIFT : BNPAFRPPIFE
IBAN FR 76 3000 4016 2100 0103 8417 872

CREDIT AGRICOLE
Compte : 18206 00427 48565035001 69
Adresse SWIFT : AGRIFRPP882
IBAN : FR76 1820 6004 2748 5650 3500 169

Site Web

www.eneria.com

CARTE D'IDENTITE D'ENERIA

Date de Modification : 25/02/2022

Nos Etablissements en France

Zone Nord & Est

Siège Social :

ENERIA
Rue de Longpont - BP 10202
91310 MONTLHERY

RCS Evry : 352 774 079 000 29
Tel : 01.69.80.21.00

Etablissement de Lille :

ENERIA
ZI A de Lille SECLIN Wattignies
14-16 Rue Augustin Lhermitte
59635 WATTIGNIES

RCS Lille Métropole : 352 774 079 00342
Tel : 03.20.08.10.85

Chef d'Etablissement : Frédéric DELVALLEE

Etablissement de Nancy :

ENERIA
Boulevard de Finlande
ZAC de Pompey Industries
54340 POMPEY

RCS Nancy : 352 774 079 00136
Tel : 03.83.49.42.06

Chef d'Etablissement : Bertrand DELANOY

Zone Atlantique

Etablissement de Rennes :

ENERIA
Parc d'Activités La Croix Rouge
Rue de la Dinanière – Bricé
CS43306
35538 NOYAL SUR VILAINE CEDEX

RCS Rennes : 352 774 079 00201

CARTE D'IDENTITE D'ENERIA

Date de Modification : 25/02/2022

Tel : 02.99.04.26.26

Chef d'Etablissement : Franck LOUAZEL

Etablissement de Nantes :

ENERIA (BM)
Rue Bobby Sands
44800 SAINT HERBLAIN

RCS Nantes : 352 774 079 00383
Tel : 0892.97.64.47

Etablissement de Bordeaux :

ENERIA (BM)
103 Avenue René Antoune
ZAC Parc d'Activités Mermoz Zone A
33320 EYSINES

RCS Bordeaux : 352 774 079 00326
Tel : 05.56.07.24.89

Etablissement de Limoges

ENERIA (BM)
ZA La Plaine
87220 BOISSEUIL
RCS Limoges : 352 774 079 00375

Tel : 05.55.38.30.79

Zone Méditerranée

Etablissement de Meyreuil

ENERIA
9360 Chemin de Barlatier
13590 MEYREUIL

RCS Aix en Provence : 352 774 079 00391
Tel : 06.45.14.97.24

Chef d'Etablissement : Thibault MAIRE

Etablissement de Lyon :

ENERIA
ZAC Pesselière – BP 57
2 Rue Jacques de Vaucanson
69780 MIONS

RCS Lyon : 352 774 079 00227

CARTE D'IDENTITE D'ENERIA

Date de Modification : 25/02/2022

Tel : 04.72.89.05.35

Chef d'Etablissement : Louis MARAIS

Etablissement de Bruguières

ENERIA (BM)
Parc Industriel Euronord
8 Avenue de l'euro
31150 BRUGUIÈRES

RCS Toulouse : 352 774 079 00409
Tél : 0892.97.61.68

Etablissement de La Ciotat

ENERIA
Chantier Naval
46 Quai François Mitterrand
13600 LA CIOTAT

RCS Marseille : 352 774 079 00276
Tel : 04.42.70.55.55

Chef d'Etablissement : Thibault MAIRE

Etablissement de Sarolla Carcopino

ENERIA
Lieu-Dit Rezza
20167 SAROLLA CARCOPINO

RCS Ajaccio : 352 774 079 00417
Tel : 0892.97.66.11

Pas de Chef d'Etablissement car seulement lieu de stockage

Etablissement de Boulogne Sur Mer

ENERIA
1 rue de Verdun
62200 BOULOGNE SUR MER

RCS Boulogne sur Mer : 352 774 079 00367
Tel : 08.92.97.63.28

Chef d'Etablissement : Didier DUFAU

Etablissement de Saint Denis :

ENERIA (BM)
117 rue Charles Michels
93200 SAINT DENIS

CARTE D'IDENTITE D'ENERIA

Date de Modification : 25/02/2022

RCS Bobigny : 352 774 079 00359
Tel : 01.69.80.45.50

Nos Filiales en France

Enerson

Groupe Monnoyeur

ENERSON
Société par Actions Simplifiée
Au capital de 1 192 000 €
Activité : Vente et après-vente de groupes électrogènes et d'onduleurs

Siège social : 48, rue des Bourguignons
91311 MONTLHERY CEDEX France

RCS EVRY 384 081 436

Tél. 33 01 69 80 34 90
Fax 33 01 69 80 34 99

Nos Filiales à l'étranger

Eneria

ENERIA POLOGNE

Bergerat Monnoyeur Pologne
Département ENERIA
Modlinska 11
Izabelin Dziekanowek 6
05-092 £omianki
Tél. 00 48 22 201 36 00
Fax 00 48 22 201 36 99

Eneria

CARTE D'IDENTITE D'ENERIA

Date de Modification : 25/02/2022

ENERIA ROUMANIE

Bergerat Monnoyeur Roumanie

Département ENERIA
Str Morii nr 7 a, Mogosoaia, Jud Ilfov 077135
ROUMANIE
Tél. 00 40 (0) 31 8244 600
Fax 00 40 (0) 31 8244 690

Les Etablissements à l'étranger

ENERIA ALGERIE

Bergerat Monnoyeur Algérie

Département ENERIA
Route Dar el Beida lot n°121
Oued Smar
ALGER 16270
Tél. 00 213 21 51 32 10 – 00 213 21 51 52 65
Fax 00 213 21 51 53 07

ENERIA BELGIQUE

Bergerat Monnoyeur Belgique

Département ENERIA
340 Brusselsesteenweg
3090 –OVERIJSE
Tél. 00 32 2 689 22 11

BUREAU VERITAS
Certification

ENERIA

Il s'agit d'un certificat multi-site, le détail des sites est énuméré dans l'annexe de ce certificat

RUE DE LONGPONT - BP 10202
91311 MONTLHERY CEDEX - FRANCE

Bureau Veritas Certification France certifie que le système de management de l'organisme susmentionné a été audité et jugé conforme aux exigences de la norme :

Standard

ISO 9001:2015

Domaine d'activité

CONCEPTION, FOURNITURE, INSTALLATION ET MAINTENANCE DE GROUPES ÉLECTROGÈNES, DE CENTRALES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE, DE MOTORISATIONS, DE SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION.

CONCEPTION, FOURNITURE, INSTALLATION, MAINTENANCE DE GROUPES ÉLECTROGÈNES ET DE MOTORISATIONS POUR LA MARINE.

CONCEPTION, FOURNITURE, INSTALLATION DE CENTRALES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES.

DESIGN, SUPPLY, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF GENERATOR SETS, ELECTRICAL POWER PLANTS, ENGINE APPLICATIONS, UPS (UNINTERRUPTIBLEPOWER SUPPLY).

DESIGN, SUPPLY, INSTALLATION, MAINTENANCE OF GENERATOR SETS AND ENGINES FOR MARINE APPLICATIONS.

DESIGN, SUPPLY, INSTALLATION OF SOLAR PHOTOVOLTAIC POWER PLANTS.

Date d'entrée en vigueur : **05 août 2021**

Sous réserve du fonctionnement continu et satisfaisant du système de management de l'organisme, ce certificat est valable jusqu'au : **03 juillet 2024**

Date originale de certification : **22 mai 2007**

Date d'expiration du cycle précédent : **03 juillet 2021**

Date d'audit de renouvellement : **04 juin 2021**

Certificat n° : **FR066801-1**

Affaire n° : **10585279**

Date: **20 septembre 2021**

Laurent CROGUENNEC - Président

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
Le Triangle de l'Arche - 9 Cours du Triangle - 92937 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme. Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : **+ 33 (0)1 41 97 00 60**.

BUREAU VERITAS

cofrac
CERTIFICATION DE SYSTEMES DE MANAGEMENT
ACCREDITATION N°4-0002
Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

BUREAU VERITAS
Certification

ANNEXE

ENERIA

Standard

ISO 9001:2015

Périmètre de Certification

Site	Adresse	Périmètre
ENERIA - MONTLHERY	RUE DE LONGPONT - BP 10202 91311 MONTLHERY CEDEX - FRANCE	CONCEPTION, FOURNITURE, INSTALLATION ET MAINTENANCE DE GROUPES ÉLECTROGÈNES, DE CENTRALES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE, DE MOTORISATIONS, DE SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION. CONCEPTION, FOURNITURE, INSTALLATION, MAINTENANCE DE GROUPES ÉLECTROGÈNES ET DE MOTORISATIONS POUR LA MARINE. CONCEPTION, FOURNITURE, INSTALLATION DE CENTRALES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES.
ENERIA - BOULOGNE SUR MER	RUE DE VERDUN 62200 BOULOGNE SUR MER - FRANCE	
ENERIA - BRUGUIERES	PARC INDUSTRIEL EURONORD 8 AVENUE DE L'EURO 31150 BRUGUIERES - FRANCE	
ENERIA - WATTIGNIES	14 RUE AUGUSTIN LHERMITTE 59139 WATTIGNIES - FRANCE	
ENERIA - BOISSEUIL	LIEU DIT "LA PLAINE" 87220 BOISSEUIL - FRANCE	
ENERIA - MEYREUIL	9360 CHEMIN DE BARLATIER 13590 MEYREUIL - FRANCE	
ENERIA - SAINT-DENIS	117 RUE CHARLES MICHELS 93200 SAINT-DENIS - FRANCE	
ENERIA – POMPEY	153 BOULEVARD DE FINLANDE 54340 POMPEY - FRANCE	
ENERIA - MIONS	2 RUE JACQUES DE VAUCANSON 69780 MOINS - FRANCE	
ENERIA - BRECE	RUE DE LA DINANIERE 35530 BRECE - FRANCE	

Certificat n° : **FR066801-1**

Affaire n° : **10585279**

Date: **20 septembre 2021**

Laurent CROGUENNEC - Président

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France
Le Triangle de l'Arche - 9 Cours du Triangle - 92937 Paris La Défense

Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du système de management peuvent être obtenues en consultant l'organisme. Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez téléphoner au : **+ 33 (0)1 41 97 00 60**.

cofrac
CERTIFICATION DE SYSTEMES DE MANAGEMENT
ACCREDITATION N°4-0002
Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr

BUREAU VERITAS

Tout le savoir-faire Energie

FICHE DE RENSEIGNEMENTS ENERIA

ACTIVITE DE L'ENTREPRISE

Eneria, branche énergie du Groupe Monnoyeur, concessionnaire de Caterpillar en France et à l'étranger, distribue l'ensemble des moteurs et groupes électrogènes de marque Caterpillar.

Spécialiste de la production d'énergie et de la motorisation, Eneria fournit et garantit à ses clients des solutions globales et compétitives à leurs besoins d'énergie ou de motorisation dans le respect de l'environnement.

Eneria, dans les énergies renouvelables, assure également le développement et la vente des projets pour ses activités : éolien, biogaz et biomasse.

LOCALISATION EN France

SIEGE SOCIAL ☎ **01 69 80 21 00 - FX 01 69 80 21 50**

Rue de Longpont – BP10202

91311 MONTLHERY Cedex www.eneria.com

DIR-DOG-5-15

Siège social
Rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry Cedex
Tél: +33 (0) 1 69 80 21 00 - Fax: +33 (0) 1 69 80 21 50

Tout le savoir-faire Energie

CHIFFRE D'AFFAIRES ENERIA France (en millions d'Euros)

	VENTE DE MARCHANDISES	PRESTATION DE SERVICES	TOTAL
• 2021	77.6 M€	78.1 M€	155.7 M€
• 2020	79.7 M€	71.7 M€	151.4 M€
• 2019	80.5 M€	73.3 M€	155.4 M€
• 2018	108.0 M€	69.5 M€	177.5 M€

FORMATION DU PERSONNEL

	% par rapport à la masse salariale	Nombre d'heures de formation
• 2021		
• 2020	1.28	6503.00 dont 1781.00 heures de formation sécurité
• 2019	1.48	13808.00 dont 3 007.00 heures de formation sécurité
• 2018	1.58	16 005.08.00 dont 4 575.00 heures de formation sécurité

CONDITIONS D'HYGIENE ET DE SECURITE

	Nombre d'accidents de travail avec arrêt	Taux de fréquence	Taux de gravité
• 2021	14	15.02	1.23
• 2020	12	15.39	0.68
• 2019	14	15.82	0.68
• 2018	11	11.91	0.99

Siège social
Rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry Cedex
Tél: +33 (0) 1 69 80 21 00 - Fax: +33 (0) 1 69 80 21 50

Tout le savoir-faire Energie

MOYENS EN PERSONNEL

REPARTITION EFFECTIF ENERIA FRANCE au 31/12/2021	**: 571**
TOTAL COMMERCIAL	**155**
DIRECTION INDUSTRIELLE	**78**
PERSONNEL DIRECTION INDUSTRIELLE	43
ATELIER ET LOGISTIQUE	35
COMMERCIAL POWER E&H	**40**
SOLUTIONS ENERGIES	15
SOLUTIONS DC	8
SOLUTIONS Secours	17
SOLUTIONS PV	0
COMMERCIAL POWER T&I	**26**
INTERNATIONAL	12
MARINE	10
OEM LOCO	4
SUPPORT COMMERCIAL	**9**
COMMERCIAL PSD	**2**

Siège social
Rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry Cedex
Tél: +33 (0) 1 69 80 21 00 - Fax: +33 (0) 1 69 80 21 50

Tout le savoir-faire Energie

TOTAL S&M	**361**
S&M GEU	**245**
S&M GEU SUPPORT	56
S&M GEU NORD	65
S&M GEU MEDITERRANEE	56
S&M GEU ATLANTIQUE	68
S&M MARINE	**33**
S&M MARINE SUD	14
S&M MARINE NORD	14
S&M MARINE SUPPORT	5
S&M IR	**39**
S&M IR NORD	23
S&M IR SUD	9
S&M IR SUPPORT	7
S&M SUPPORT	**22**
S&M PIECES ET EXPORT	**18**
S&M RENOV	**4**
COMMUNS SIEGE	**55**
INFORMATIQUE APPLICATIF	1
PERSONNEL/ADMIN.	20
ENERSON	8
FINANCE/COMPTA	20
PROMOTION	4
DIRECTION GENERALE	2

Siège social
Rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry Cedex
Tél: +33 (0) 1 69 80 21 00 - Fax: +33 (0) 1 69 80 21 50

Tout le savoir-faire Energie

MOYENS EN MATERIEL

SIEGE SOCIAL

Superficie des bureaux	:	5 408 m2
Superficie des ateliers et magasins	:	5 387 m2
Aire de stockage, parkings et autres	:	12 416 m2

- ATELIER DE MONTAGE : 2 PONTS DE 5 T - 1 PONT DE 10 T – 2 PONTS DE 20 T -1 PONT DE 32 T – 3 POTENCES DE 1.5 T
- BANC D'ESSAI DIESEL
- CABINE DE PEINTURE
- BUREAU D'ETUDES (CAO)
  - POSTES DESSIN 2D, 3D, BIM - ETUDES MECANIQUES
  - POSTES XAO, SEE ELECTRICAL - ETUDES ELECTRIQUES
- 1 ATELIER DE FORMATION

ETABLISSEMENTS

- BUREAUX
- ATELIER SAV
- VEHICULES DU PERSONNEL D'INTERVENTION
- POSTES DE TELESURVEILLANCE DES MOTEURS (Gestion des évènements et paramètres reçus des moteurs par le personnel de permanence et d'astreinte)
- OUTILLAGE DE CONTROLE
- OUTILLAGE DE REPARATION ET DE RECONDITIONNEMENT

Siège social
Rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry Cedex
Tél: +33 (0) 1 69 80 21 00 - Fax: +33 (0) 1 69 80 21 50

Tout le savoir-faire Energie

MOYENS INFORMATIQUES

1 SERVEUR IBM
- Iseries modèle 20 9406 (240 CPW)

SIEGE SOCIAL ET ETABLISSEMENTS

- 1 WAN (Orange Business VPN)
  - LAN (10 Gb)
  - WAN
  - Internet (2 lignes redondées à 200 Mb)
  - Wifi Sécurisé et gestion des invités
  - Connexions « nomade » (smartphones 4G)
- Virtualisation des serveurs
  - Serveurs VMWARE ESX pour une cinquantaine de serveurs logiques
    - Windows Servers et Linux
- Virtualisation du stockage
  - Datacore SAN symphony-V
- DATACENTER EXTERNALISE ET SECURISE
- Matériel :
  - 250 PC portables (Hybrides, 14'' et 15'')
  - 30 PC FIXES
- dont 10 POSTES 17'' de DAO BIM, REVIT, INVENTOR, AUTOCAD
-
- 36 Multifonctions RICOH couleurs (imprimante, fax, scanner, copieur)
- 1 traceur HP pour impression en A0

CHAQUE ETABLISSEMENT

- 20 à 60 POSTES DE TRAVAIL PAR ETABLISSEMENT
- Connexion en fibre à 15 Mo/site en WAN
- Téléphonie en Centrex
- 1 poste fixe dans l'atelier et le reste en PC portables
- 2 multifonctions par établissement

Siège social
Rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry Cedex
Tél: +33 (0) 1 69 80 21 00 - Fax: +33 (0) 1 69 80 21 50

Tout le savoir-faire Energie

LOGICIELS UTILISES

- PROGICIEL SOUS Iseries : GESTION COMMERCIALE - GESTION SAV/PIECES RECHANGE - COMPTABILITE et IMMOBILISATIONS
- Saisie des rapports d'intervention sur Smartphone sous SALESFORCE
- MDM et UEM
- EN Saas
  - Logiciel de Paie
  - Masse salariale et gestion de carrière
  - Notes de frais
  - Trésorerie, interfaces comptables
  - Recouvrement
  - Liasses Fiscales et taxes
  - CRM SALESFORCE
  - Optimisation des projets PV
  - Outils de ticketing pour la gestion des demandes et incidents
  - Bureautique : Office 365
  - Outils de reporting et BI
  - Gestion des temps Itime

INTERNET :

SITES INSTITUTIONNELS : ENERIA.COM
ENERSON.COM

- Navigateur CHROME
- Interface Internet / messagerie O365

Nom de domaine : ENERIA.COM - Codification des mailbox :
Ex : Jean-Philippe DUPONT ➔ *jpdupont@eneria.com*
Ex : Sylvie LE-SELIN ➔ *sleselin@eneria.com*

Plan de secours sans interruption de service

Télésurveillance centrales

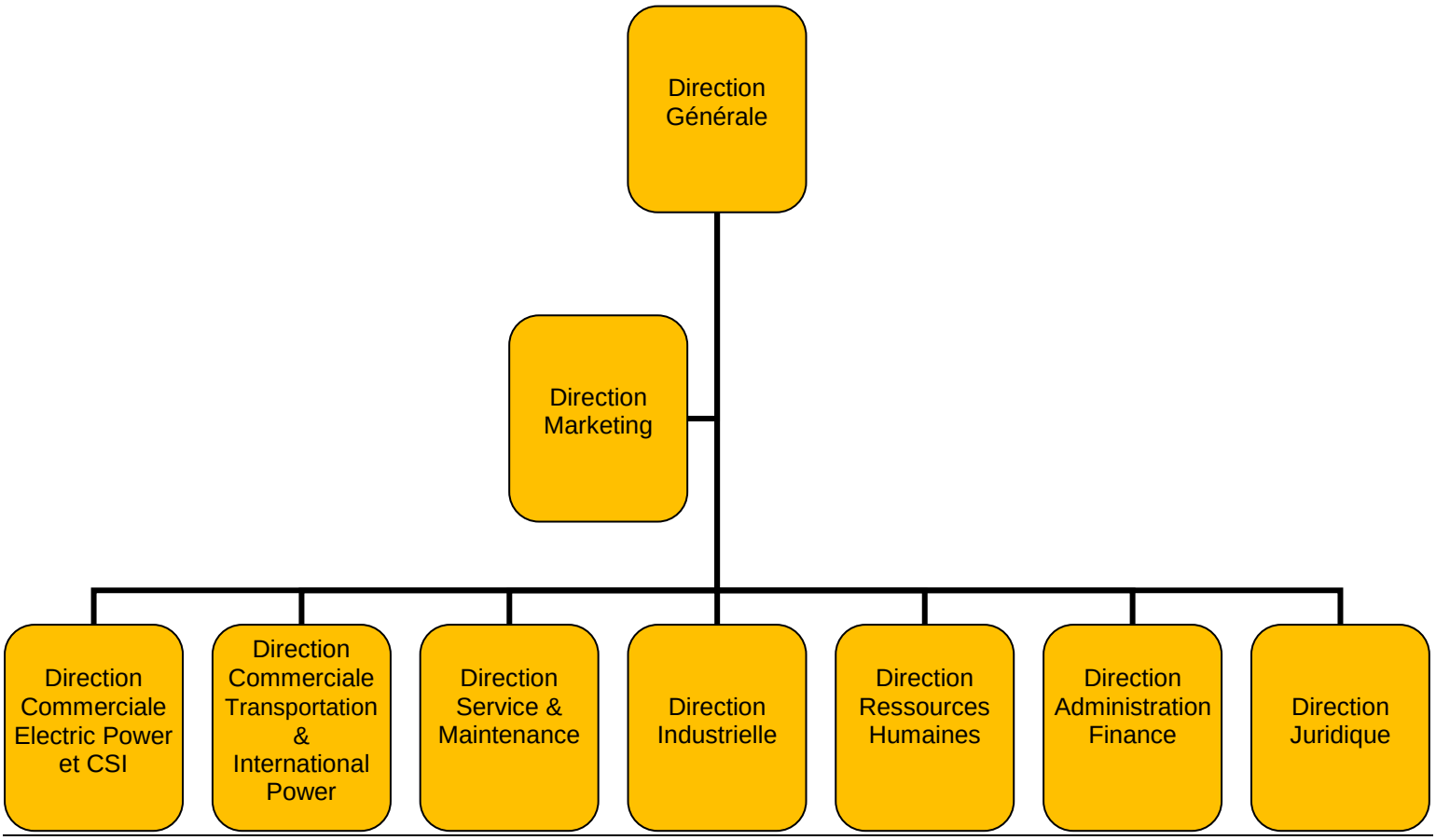
- KERWIN
- TOPKAPI

Siège social
Rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry Cedex
Tél: +33 (0) 1 69 80 21 00 - Fax: +33 (0) 1 69 80 21 50

Tout le savoir-faire Energie

ORGANISATION D'ENERIA France

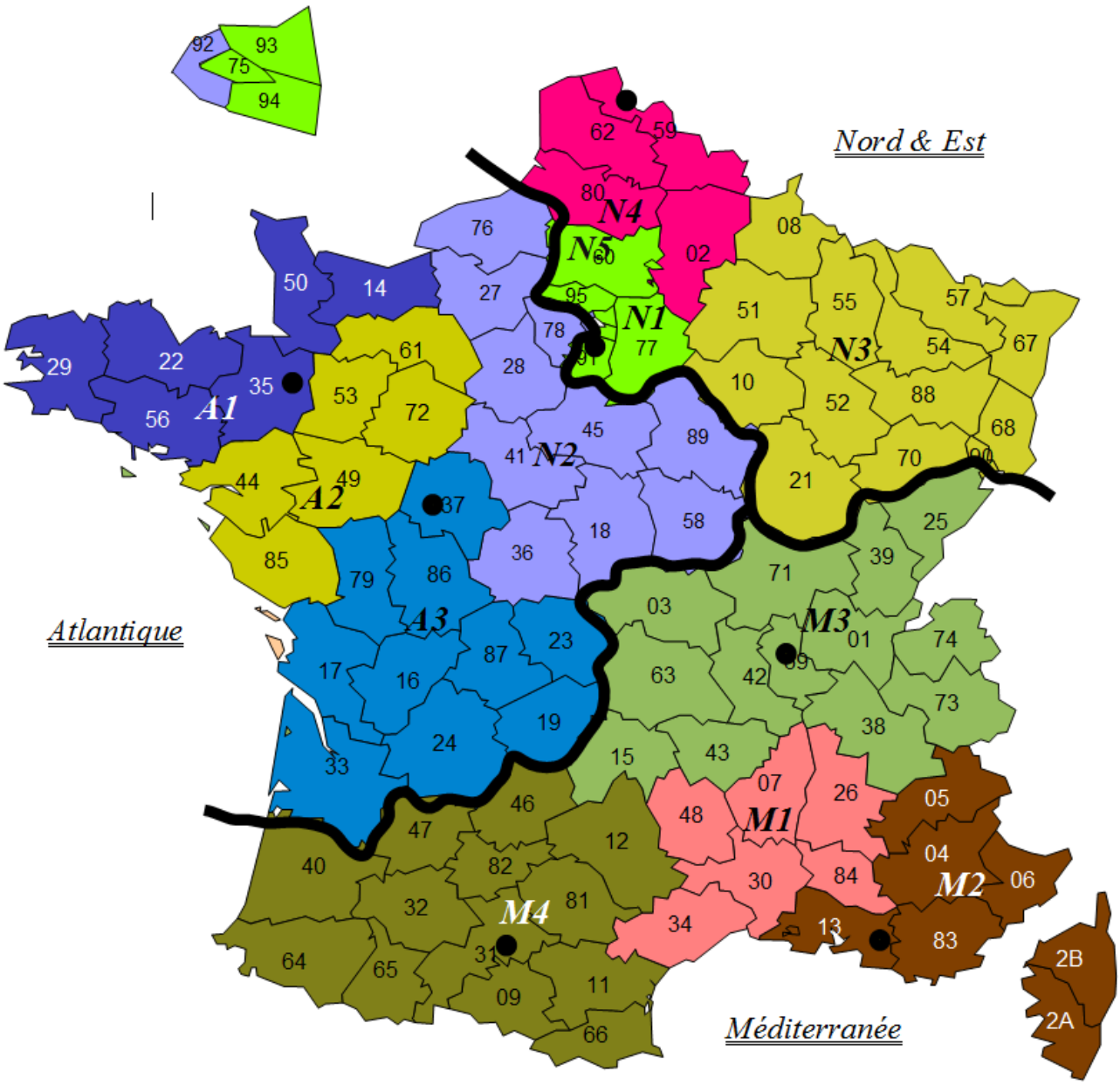
Organisation Générale



Siège social
Rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry Cedex
Tél: +33 (0) 1 69 80 21 00 - Fax: +33 (0) 1 69 80 21 50

Tout le savoir-faire Energie

Organisation régionale Service & Maintenance



Siège social
Rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry Cedex
Tél: +33 (0) 1 69 80 21 00 - Fax: +33 (0) 1 69 80 21 50

Tout le savoir-faire Energie

Toutes nos énergies pour vos projets

Siège social
Rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry Cedex
Tél: +33 (0) 1 69 80 21 00 - Fax: +33 (0) 1 69 80 21 50

Eneria CAT

DATA : 25/01/2023

SCHEDA IDENTIFICATIVA DELLA SOCIETA'

1. NOME O DENOMINAZIONE : ENERIA
2. N° ISCRIZIONE CAMERA DI COMMERCIO : B 352 774 079 00029

ASSICURAZIONE DECENNALE : /

DURC,ecc… QUALIFELEC

3. FORMA GIURIDICA (S.p.a., s.r.l. etc…) : SAS
4. CAPITALE SOCIALE: 5 000 000 EUROS
5. SEDE LEGALE

Indirizzo : Rue de Longpont
91311 MONTLHERY
FRANCE

N° telefono : 01.69.80.21.00
N° fax : 01.69.80.21.50
E@mail : fdelbecq@eneria.com

6. UFFICIO LOCALE :

Indirizzo : Rue de Longpont
91311 MONTLHERY

N° telefono : 01.69.80.22.70
N° fax : 01.69.80.21.90

(l'ufficio che ha eseguito i lavori deve essere in testa alla lista)

7. ATTIVITA' DELLA SOCIETA' PER L'INTERVENTO : FORNITURA E INSTALLAZIONE GE
N° di appalto : 13B - GRUPPI ELETTROGENI
8. PERIODI DI FERMO : SENZA
9. STOCCAGGIO DEL MATERIALEE/O MATERIALI UTILIZZATI NELL'INTERVENTO : NIENTE

TIPI DI MATERIALI E/O MATERIALI: 8 GRUPPI ELETTROGENI DI 3250 KVA

10. PERSONALE RAPPRESENTATNTE DELLA SOCIETA'

NOME	*COGNOME*	*PROFESSIONE*
DELBECQ	FREDERIC	DIRETTORE SERVIZO INDUSTRIALE
DAVID	PIERRE EDOUARD	DIRETTORE DELLE VENDITE

DATE : 25/01/2023

FICHE SIGNALETIQUE DE SOCIETE

1. NOM OU DENOMINATION : ENERIA
2. N° REGISTRE DU COMMERCE : B 352 774 079 00029

ASSURANCE DECENALE : /

QUALIFICATION : QUALIFELEC

3. FORME JURIDIQUE (S.A., S.A.R.L etc…) : SAS
4. CAPITAL SOCIAL: 5 000 000 EUROS
5. SIEGE LEGAL

Adresse : Rue de Longpont
91311 MONTLHERY
FRANCE

N° téléphone : 01.69.80.21.00
N° fax : 01.69.80.21.50
E@mail : dgiraudeau@eneria.com

6. AGENCES REGIONALES :

Adresse : Rue de Longpont
91311 MONTLHERY

N° téléphone : 01.69.80.22.70
N° fax : 01.69.80.21.90

(l'agence qui a exécutée les travaux doit être en tête de liste)

7. ACTIVITE DE LA SOCIETE POUR L'AFFAIRE : FOURNITURE ET INSTALLATION GE
N° de lot : 13B - GROUPE ELECTROGENE
8. PERIODE DE FERMETURE : SANS
9. STOCKAGE DE MATERIAUX ET/OU MATERIELS UTILISES DANS L'AFFAIRE : NEANT

TYPE DE MATERIAUX ET/OU MATERIELS: 8 GROUPES ELECTROGENES DE 3250 KVA

10. PERSONNES AYANT LA QUALITE POUR ENGAGER LA SOCIETE

NOM	*PRENOM*	*FONCTION*
DELBECQ	FREDERIC	RESPONSABLE SERVICE INDUSTRIEL
DAVID	PIERRE EDOUARD	RESPONSABLE DES VENTES